GUIDE D'UTILISATION DU THERMOMETRE MEDICAL SANS CONTACT A INFRAROUGE LX-361T

30/01/2014

TABLE DES MATIÈRES

1 CONSIGNES DE SECURITE _____ PAGE 4

1.1 MISE EN GARDE IMPORTANTE. _____ PAGE 5

2 INTRODUCTION _____ PAGE 5

3 PRECAUTIONS AVANT UTILISATION _____ PAGE 6

4 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT _____ PAGE 6

4.1 LES DIFFERENTES MODALITES DE PRISE DE LA TEMPERATURE. ____ PAGE 6

4.1.1 La température centrale._____ page 6

4.1.2 La thermométrie rectale._____ page 7

4.1.3 La thermométrie buccale_____ page 7

4.1.4 La thermométrie axillaire _____ page 7

4.1.5 La thermométrie Tympanique _____ page 7

4.2 TEMPERATURES NORMALES SELON LES MODES DE MESURE_____ PAGE 8

4.3 AVANTAGES DE LA TEMPERATURE DE L'ARTERE TEMPORALE (AT) _ PAGE 8

4.3.1 Températures normales selon l'âge_____ page 8

4.4 LA PRISE DE TEMPERATURE EN PRATIQUE _____ PAGE 9

4.5 MODALITE DE PRISE DE TEMPERATURE _____ PAGE 9

4.6 CONTRAINTES _____ PAGE 9

5 DESCRIPTION DU THERMOFLASH LX-361T _ PAGE 10

5.1 DESCRIPTION DE LA FACE AVANT. _____ PAGE 10

5.2 DESCRIPTION DE LA TRANCHE SUPERIEURE. _____ PAGE 10

5.3 DESCRIPTION DE LA FACE ARRIERE._____ PAGE 11

6 FONCTIONS _____ PAGE 11

6.1 APPLICATIONS SECONDAIRES : _____ PAGE 12

7 MISE EN MARCHE DE VOTRE THERMOFLASH PAGE 12

8 CONFIGURATION & FONCTION DES MENUS _ PAGE 13

8.1 CHOIX DU MODE DE PRISE DE TEMPERATURE_____ PAGE 13

8.2 CHOIX DE L'UNITE DE TEMPERATURE - TOUCHE °C / °F PAGE 14

8.3 TOUCHE MEM_____ PAGE 14

8.3.1 F1 - Seuil d'alarme _____ page 14

8.3.1 F2 – Ecart total _____ page 14

8.3.1 F3 – Ajout/suppression du bip sonore_____ page 15

8.4 TOUCHE D'ECLAIRAGE DE NUIT_____ PAGE 15

8.5 TOUCHE LANGAGE_____ PAGE 15

8.6 SORTIE DU MODE CONFIGURATION _____ PAGE 15
8.7 MEMORISATION DES DONNEES _____ PAGE 15
8.8 CHANGEMENT DES PILES _____ PAGE 16
9 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PRÉCISIONSPAGE 16
9.1 PRECISION DU THERMOFLASH _____ PAGE 17
9.2 LONGEVITE D'UTILISATION_____ PAGE 17
10 REMARQUES_____ PAGE 17
11 ACCESSOIRES FOURNIS_____ PAGE 18
12 DÉPANNAGE_____ PAGE 18
12.1 L'ECRAN AFFICHE DES TEMPERATURES SUPERIEURES A 95°_____ PAGE 18
12.2 L'ECRAN AFFICHE DES TEMPERATURES CORPORELLES INFERIEURES A 32°C_____ PAGE 18
12.3 L'ECRAN AFFICHE LE MESSAGE HI_____ PAGE 19
12.4 L'ECRAN AFFICHE LE MESSAGE LO _____ PAGE 19

1 CONSIGNES DE SECURITE

- Suivre les instructions d'entretiens stipulées dans cette notice

- Cet appareil peut être utilisé pour un usage personnel à domicile.

- Utiliser cet appareil uniquement pour l'usage auquel il est destiné tel que décrit dans cette notice ;

- Utiliser cet appareil dans une plage de température ambiante comprise entre de 10 à 40 °C.

- Cet appareil doit toujours être placé dans un endroit propre et sec.

- Ne pas exposez ce thermomètre aux chocs électriques.

- Ne pas exposez ce thermomètre à des conditions de température extrême T°>50°C T° > - 20°C

- Ne pas utilisez cet appareil à une humidité relative supérieure à 85%

- Le verre protecteur de la lentille est la partie la plus fragile du thermomètre.

- Ne pas toucher le verre de la lentille infrarouge avec les doigts

- Nettoyer le verre avec un coton-tige légèrement imbibé d'alcool à 70°

- Ne pas exposer le thermomètre au soleil, ni à l'eau.

- N'utilisez pas cet appareil en extérieur.

- Ne jamais laissez tomber l'appareil

- Ne pas assurer vous-même l'entretien de cet appareil en cas de problèmes contactez votre revendeur.

1.1 Mise en garde importante.

Veuillez respecter la polarité des piles. Une erreur de polarité peut provoquer l'endommagement et compromettre la garantie de votre appareil.

Le fabricant se réserve le droit de modifier sans aucun avis préalable les caractéristiques techniques du produit.

2 INTRODUCTION

Le ThermoFlash LX-361T est un thermomètre électronique médical à infrarouge révolutionnaire, équipé de la nouvelle technologie d'étalonnage automatique MicroSecondFlash, développé par Visiomed.

D'une utilisation simple, il mesure la température corporelle à une distance de 5 à 8 cm, en moins d'une seconde. Rapide et précis, il suffit d'orienter le ThermoFlash vers le front pour obtenir la température instantanément.

ThermoFlash est particulièrement efficace pour la prise de température des nourrissons et des enfants en bas âge. Il est démontré que la prise de température sur l'artère temporale est, chez le nouveau-né, plus précise que la thermométrie tympanique et mieux tolérée que la thermométrie rectale (source : Greenes D, Fleisher G. Accuracy of a Noninvasive Temporal Artery Thermometer for Use in Infants. Arch Pediatr Adolesc Med 2001 ;155 :376).

ThermoFlash est adapté à toute la famile.

ThermoFlash trouve même une utilisation complémentaire pour vérifier la température du bain, des aliments ou la température ambiante.

3 PRECAUTIONS AVANT UTILISATION

Le ThermoFlash LX-364T est pré-paramétré en sortie d'usine.

Il n'est pas nécessaire d'étalonner l'appareil lors de sa mise en service.

Afin d'obtenir un résultat fiable et stable, il est conseillé, à chaque changement d'environnement, ayant une différence de température ambiante importante, de laisser le ThermoFlash LX-361T à cette température ambiante pendant 15 à 20 minutes avant son utilisation.

Il est important de respecter un délai de 1 minute entre deux prises.

4 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Chaque corps, solide, liquide ou gazeux, a la propriété d'émettre de l'énergie par radiation avec une intensité qui est fonction de sa température. Le thermomètre infrarouge ThermoFlash LX-361T peut donc mesurer la température d'une personne par le biais de l'énergie qu'elle dégage. Cette prise devient possible grâce à la sonde de température externe de l'appareil qui analyse et enregistre en permanence la température ambiante. De telle sorte, que dès que l'opérateur approche le thermomètre près du corps et déclenche le capteur de rayonnement, la mesure s'effectue instantanément par détection de la chaleur infrarouge émise par le flux sanguin artériel. Le résultat de cette mesure de température corporelle est alors obtenu sans interférence avec la chaleur environnante. La grande qualité du ThermoFlash est liée à la technologie unique développée par Visiomed.

4.1 Les différentes modalités de prise de la température.

4.1.1 La température centrale.

La température centrale est la plus précise, elle repose sur la mesure de la température dans l'artère pulmonaire à l'aide d'un cathéter notamment muni d'une sonde thermique qui fournit la

température in situ. Le principe est le même pour les sondes permettant la mesure de la température œsophagienne. Cependant, les sites de mesure invasifs utilisent des méthodes dont la mise en œuvre requiert un appareillage et des compétences spécifiques.

4.1.2 La thermométrie rectale.

La température rectale varie lentement par rapport à l'évolution de la température interne, il a été démontré qu'elle demeure élevée bien après que la température interne du patient ait commencé à baisser, et vice-versa.

De plus, des perforations rectales se sont déjà produites et sans techniques de stérilisation convenables, la thermométrie rectale peut propager des contaminants souvent contenus dans les selles.

4.1.3 La thermométrie buccale

La température buccale est facilement influencée par l'ingestion récente d'aliments ou de boissons et par la respiration par la bouche. Pour mesurer la température buccale, il faut garder la bouche fermée et la langue abaissée pendant trois à quatre minutes, une tâche difficile à réaliser pour les jeunes enfants.

4.1.4 La thermométrie axillaire

S'il est facile de mesurer la température axillaire il est démontré qu'elle procure une évaluation inexacte de la température interne de l'enfant. Pour prendre ce type de température, il faut caler le thermomètre bien en place sur l'artère axillaire. Malgré sa faible sensibilité et sa spécificité à déceler la fièvre, la température axillaire est recommandée par l'American Academy of Pediatrics comme test de dépistage de la fièvre chez le nouveau né.

4.1.5 La thermométrie Tympanique

La maîtrise de la technique de prise est essentielle à l'obtention d'une température précise. La sonde du thermomètre doit être rapprochée de la partie la plus chaude du conduit auditif externe. Une mauvaise direction de la sonde peut causer une fausse estimation de la température.

4.2 Températures normales selon les modes de mesure

MODE DE MESURE T° NORMALE

RECTAL 36,6°C – 38°C

BUCCAL 35,5°C – 37,5°C

AXILLAIRE 34,7°C – 37,3°C

AURICULAIRE 35,8°C – 38°C

TEMPORALE (THERMOFLASH) 35,8°C – 37,8°C

La température du corps humain varie au cours de la journée. Elle peut être également influencée par de nombreux facteurs externes : l'âge, le sexe, type et épaisseur de peau…

4.3 Avantages de la température de l'artère temporale (AT)

La température artérielle à infrarouge peut être mesurée à l'aide d'un appareil déposé sur le front, dans la région de l'artère temporale. Il est démontré que ce mode de prise de température relativement nouveau est plus précis que la thermométrie tympanique et est mieux toléré que la thermométrie rectale.

Le thermomètre ThermoFlash LX-361T a été conçu pour permettre une prise de température frontale instantanée et sans contact sur l'artère temporale. Cette artère est assez proche de la surface de la peau pour être accessible et permettre un résultat de mesure précis compte tenu que le flux sanguin y est permanent et régulier. Celle-ci est reliée au coeur par la carotide qui est directement reliée à l'aorte. Il s'agit du tronc principal du système artériel. L'efficacité, la rapidité et le confort de la prise de température à cet endroit est idéale par rapport aux autres prises de température.

4.3.1 Températures normales selon l'âge

0-2 ans 36,4-38,0°C 97,5-100,4°F

3-10 ans 36,1-37,8°C 97,0-100,0°F

11-65 ans 35,9-37,6°C 96,6-99,7°F

> 65 ans 35,8-37,5°C 96,4-99,5°F

4.4 LA PRISE DE TEMPERATURE EN PRATIQUE

- Dans un souci de précision et de qualité de la mesure de température, il est indispensable que chaque utilisateur soit suffisamment informé et formé à la technique de prise de température avec un tel appareil.

- Il est essentiel de rappeler que la simplicité de certains gestes, comme la prise de température, ne doit pas entraîner la banalisation.

- La prise de température s'effectue dans un contexte neutre. Le patient ne doit pas avoir pratiqué une activité intense avant la mesure, l'atmosphère ambiante doit être tempérée.

- Attention aux variations physiologiques de la température qui sont à prendre en compte en fonction des résultats : La température augmente de 0,5C° entre 6h et 15h. Les femmes ont une température plus élevée de 0,2C° en moyenne. Leur température varie également en fonction du cycle ovarien. Ainsi elle augmente de 0,5C° en seconde partie de cycle et en début de grossesse.

- En position assise, la température est inférieure de 0,3 à 0,4C° par rapport à la position debout.

4.5 MODALITE DE PRISE DE TEMPERATURE

Visez le FRONT, côté temporal droit, à environ 5 cm de distance, pressez la touche de mesure du thermomètre, la température s'affiche instantanément.

Attention : La fiabilité de la mesure n'est pas assurée en cas de prise de température sur une autre région anatomique (ex: bras, torse…)

4.6 CONTRAINTES

Avant toute prise de température, et ce afin d'obtenir un résultat stable et fiable :

- Prendre soin de dégager les cheveux

- Essuyer la sueur du front

- Eviter les flux d'air (ex : lunettes d'oxygène, climatisation, courant d'air …)

- Respecter un délai de 1 minute entre deux prises

- A chaque changement d'environnement ayant une différence de température ambiante importante, laisser le ThermoFlash à cette température ambiante pendant au moins 15 min avant son utilisation.

5 DESCRIPTION DU THERMOFLASH LX-361T

5.1 Description de la face avant.

Pour cette description, nous vous demandons de placer le thermomètre devant vous, posé sur son socle fourni, l'écran dirigé vers vous.

Sur la partie inférieure de la face avant on distingue un bouton de forme ronde. Il s'agit du bouton "Prise de température". Lorsque vous appuyez sur ce bouton vous entendez un bip, puis la synthèse vocale annonce la température.

Au-dessus de ce bouton se trouve l'écran d'affichage.

5.2 Description de la tranche supérieure.

La tranche supérieure est constituée de la sonde infrarouge, aisément repérable par sa forme ronde et son aspect creux.

5.3 Description de la face arrière.

Pour cette description, merci de tenir le thermomètre face à vous, l'écran du thermoflash dirigé vers vous.

Tout en haut de la face arrière, on distingue un bouton rond. Il s'agit du bouton Langue. Si vous appuyez sur ce bouton vous entendrez successivlement les chois de langue suivants : Anglais, Espagnol, allemand, Italien, Néerlandais, Français.

En dessous, se situe une rangée de trois boutons décrits de droite à gauche :

- Bouton mode : En appuyant sur ce bouton vous pouvez choisir entre la prise de température corporelle, prise de température de la surface (eau du bain par exemple), prise de température de la pièce.
- Bouton °c/°f : Il permet de choisir entre degré Celsius et Fahrenight. L'appui sur ce bouton vous permet d'entendre un bip.
- Bouton Mem : il permet de mémoriser vos prises de températures ou de définir de nouvelles plages de température.

Attention, ce bouton n'est pas vocalisé.

Au-dessus de ce bouton, on distingue le bouton Led, qui permet d'activer/désactiver l'éclairage pour la nuit.

La partie inférieure de la face arrière contient le logement d'insertion des piles.

6 FONCTIONS

1. Spécialement conçu pour prendre la température corporelle d’une personne sans interférence avec la chaleur environnante.

2. Résultat de la mesure fiable et stable, grâce au système de détection infrarouge HEIMMANN.

3. Alarme sonore en cas de dépassement de température (38°C).

4. Mémorisation des 32 dernières prises de température.

5. Ecran digital LCD rétro-éclairé.

6. Choix de l'affichage des données en degré Celsius ou Fahrenheit.

7. Arrêt automatique (économiseur d'énergie).

8. Petit, pratique, facile à utiliser.

6.1 APPLICATIONS SECONDAIRES :

Le ThermoFlash LX-361T permet également de prendre la température du bain, du biberon, ou la température ambiante d'une pièce (en mode Surface Temp).

7 MISE EN MARCHE DE VOTRE THERMOFLASH

- Installez les piles.

- A la première utilisation ou lors de l'insertion de nouvelles piles, attendez environ 15 minutes le préchauffage de l'appareil.

- Visez le front (Voir schéma de positionnement du ThermoFlash ci-contre) à environ 5 cm de distance, pressez la touche de mesure du thermomètre, la température s'affiche instantanément. La prise de température peut également être effectuée derrière le creux de l'oreille – sur la jugulaire.

- Avant toute prise de température, prenez bien soin de dégager les cheveux et la sueur du front.

- Changer les piles lorsque l'icône « pile » s'affiche à l'écran.

8 CONFIGURATION & FONCTION DES MENUS

8.1 CHOIX DU MODE DE PRISE DE TEMPERATURE

Le ThermoFlash LX-361T est spécialement conçu pour prendre la température corporelle d'un être humain en utilisant la fonction « Body ».

Vous pouvez également utiliser le ThermoFlash LX-361T pour mesurer la température de la surface d'un objet, d'un aliment, d'un liquide en sélectionnant le mode « SURFACE TEMP ».

En sélectionnant le mode « ROOM », vous obtiendrez la température ambiante d'une pièce.

Plage de mesure du mode BODY : 32° C à 42.9° C

Plage de mesure du mode SUFACE TEMP : 0° C à 60° C

Plage de mesure du mode ROOM : 0° C à 60° C

Appuyer sur la touche MODE pendant une seconde, l'écran affiche « Body ».

Appuyer à nouveau sur la touche MODE pour passer en mode Surface Temp ou Room.

NOTA : Le ThermoFlash LX-361T est paramétré par défaut sur BODY.

IMPORTANT : La température d'une surface est différente de la température interne du corps. La température interne s'obtient toujours en utilisant le mode BODY.

Veillez à bien sélectionner le mode « BODY » pour une prise de température interne, le mode « SURFACE TEMP » pour une prise de température externe (Ex. : Biberon, Bain…).

8.2 CHOIX DE L'UNITE DE TEMPERATURE - TOUCHE °C / °F

Appuyez sur la touche °C/°F pendant 1 seconde : le ThermoFlash LX-361T affichera les températures en degrés Celsius (l'écran affiche °C).

Appuyez de nouveau sur la touche °C/°F, le ThermoFlash LX-361T affichera les températures en degrés Fahrenheit (l'écran affiche °F).

8.3 TOUCHE MEM

8.3.1 F1 - Seuil d'alarme

Appuyez sur la touche MEM pendant 3 secondes, l'appareil émet un bip et l'écran affiche : F1. Le seuil d'alarme paramétré clignote à l'écran.

Appuyez sur la touche MODE pour diminuer le seuil de 0,1°C ou sur la touche °C/°F pour l'augmenter de 0,1°C.

Pour valider la sélection, appuyez sur la touche MODE.

NOTA : Le seuil d'alarme sonore est défini par défaut sur 38°C.

8.3.1 F2 – Ecart total

Pour ajuster l'écart total de température de votre TermoFlash lx-361t.

Appuyez sur la touche MEM pendant 3 secondes, l'appareil émet un bip et l'écran affiche : F1.

Appuyez sur la touche MEM pour obtenir le menu F2.

Appuyez sur la touche MODE pour diminuer le seuil de 0,1°C ou sur la touche °C/°F pour l'augmenter de 0,1°C.

Pour valider la sélection, appuyez sur la touche MODE.

En cas de doute, il est conseillé de laisser l'écart total à +0,0°C (paramétrage d'origine).

A chaque changement d'environnement ayant une différence de température ambiante importante, laisser le ThermoFlashà cette

température ambiante pendant au moins 15 minutes avant son utilisation.

8.3.1 F3 – Ajout/suppression du bip sonore

Appuyez sur la touche MEM pendant 3 secondes, l'appareil émet un bip et l'écran affiche : F1.

Appuyez deux fois sur la touche MEM pour obtenir le menu F3.

Appuyez sur la touche °C/°F pour activer le bip sonore (l'icône haut parleur s'affiche à l'écran) ou sur la touche MODE pour désactiver le bip sonore (l'icône disparaît).

Pour valider la sélection, appuyez sur la touche MEM.

8.4 TOUCHE d'éclairage de nuit

Appuyez sur la touche 4 afin d'allumer la led et de vous guider durant la prise de température nocturne.

8.5 TOUCHE LANGAGE

Utilisez la touche Langage pour sélectionner la langue de la fonction vocale. Le nom de la langue sélectionnée sera prononcé.

Par défaut, le ThermoFlash LX-361T est en Français.

8.6 Sortie du mode configuration

Appuyer sur la touche MEM jusqu'à ce que l'écran s'éteigne.

8.7 Mémorisation des données

Pour afficher les dernières prises de température mémorisées, appuyez sur la touche MEM.

Vous obtiendrez alors la dernière prise de température. Faites défiler les dernières prises de température, en appuyant sur la touche °C/°F.

Le chiffre indiqué en intervalle de deux prises correspond au numéro de la prise.

Appuyez sur la touche MODE pour revenir en arrière.

Pour sortir du menu de mémorisation, appuyez sur la touche de mesure.

Le ThermoFlash s'éteint automatiquement au bout de 5 secondes.

8.8 CHANGEMENT DES PILES

Affichage : Lorsque l'écran LCD affiche l'icône « pile », la batterie est déchargée.

Opération : Ouvrez le couvercle et remplacez les piles usées en prenant bien soin de respecter la polarité. Une erreur de polarité peut provoquer l'endommagement et compromettre la garantie de votre appareil.

Ne jamais insérer de pile rechargeable. Utilisez des piles à usage unique.

9 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PRÉCISIONS

1. Conditions normales d'utilisation :

Température de fonctionnement : 10° C ˜ 40° C

Taux d'humidité : ≤ 85%

2. Puissance : DC3 V (2 piles AA)

3. Dimension : 155 x 90 x 40 mm (L x l x H)

4. Poids : 176g

5. Résolution d'affichage : 0.1° C

6. Plage de mesure :

En mode Body : De 32° C à 42.9° C

En mode Surface Temp : De 0° C à 60.0° C

7. Consommation : ≤ 300mW

8. Précision : De 36°C à 39°C : ± 0.2°C

9. Distance de mesure : 5 cm – 8 cm

10. Arrêt automatique : 5 sec.

Ce produit respecte les exigences de compatibilités électromagnétiques EN60601-1-2 et les normes de sécurité 60601-1 comme spécifié dans la directive EEC 93/42/EEC.

9.1 PRECISION DU THERMOFLASH

CSuivant ASTM Standard E1965-1998 (2003) :

De 34°C à 35.9°C = +/-0.3°

De 36°C à 39°C = +/-0.2°C

De 39.1°C à 42.5°C = +/-0.3°C

Le ThermoFlash LX-361T peut prendre des mesures de température en dessous de 32°C ou au delà de 42.9°C.

Hors de ces plages de température, la précision n'est pas garantie.

9.2 LONGEVITE D'UTILISATION

La longévité du ThermoFlash est garantie pour 40.000 prises.

10 REMARQUES

- Le verre protecteur de la lentille est la partie la plus importante et la plus fragile du thermomètre, veuillez à y faire attention.
- Nettoyage du verre avec un tissu en coton, mouillé à l'eau ou à l'alcool à 70°
- Ne pas utiliser de pile autre que les piles citées, ne pas recharger des piles non rechargeables, ne pas les jeter au feu.
- Retirer les piles en cas de non utilisation du thermomètre durant une longue période.

- Ne pas exposer le thermomètre au soleil, ni à l'eau.
- Un choc peut endommager ce produit.

11 ACCESSOIRES FOURNIS

Manuel d'utilisation

Carte de Garantie

Socle

Piles fournies (AAA)

12 DÉPANNAGE

Si l'un des problèmes suivants survient lors de l'utilisation de votre ThermoFlash, reportez-vous à ce guide de dépannage afin de résoudre le problème. Si un problème persiste, veuillez contacter notre service client au 0 892 350 334

12.1 L'ECRAN AFFICHE DES TEMPERATURES SUPERIEURES A 95°

L'unité de mesure de la température est en degré Fahrenheit.

Modifiez l'unité de mesure pour l'afficher en degré Celsius.

12.2 L'ECRAN AFFICHE DES TEMPERATURES CORPORELLES INFERIEURES A 32°C

Pour prendre la température interne de votre corps, le menu F3 doit être sur la fonction BODY.

Si vous êtes en mode SURFACE TEMP, la température affichée,

32°C, correspond à la température externe que dégage votre corps.

12.3 L'ECRAN AFFICHE LE MESSAGE HI

Lors de l'utilisation du ThermoFlash LX-361T, le message Hi peut s'afficher.

La température analysée est au-dessus de la plage de mesure du mode sélectionné, soit plus de 42.9°C en mode BODY, plus de 60°C en mode SURFACE TEMP.

12.4 L'ECRAN AFFICHE LE MESSAGE LO

Lors de l'utilisation du ThermoFlash LX-361T, le message Lo peut s'afficher.

La température analysée est au-dessous de la plage de mesure du mode sélectionné, soit moins de 32°C en mode BODY, moins de 0°C en mode SURFACE TEMP.

Ce message s'affiche dans différents cas – ci-après une liste des cas principaux :

Causes du Message Lo Conseils :

Prise de température gênée par des cheveux, de la sueur, …

Prenez bien soin de dégager le front avant toute prise de température.

Prise de température gênée par un flux d'air…

Veillez à ne pas être dans l'axe d'un flux d'air, cela pourrait causer des interférences avec le système infrarouge.

Prise de température trop rapprochée, le ThermoFlash n'a pas eu le temps de se réinitialiser.

Veuillez respecter le délai minimum de 15 secondes entre deux prises – 1 minute de délai étant conseillé.

La distance de mesure est trop importante.

Veuillez respecter la distance de mesure (entre 5 et 8 cm)